

楚雄市山羊痘的防治措施

孔志平*

(楚雄市畜牧兽医局苍岭畜牧兽医站,楚雄 675004)

摘要:山羊痘是由山羊痘病毒引起的一种接触性山羊传染病,给养羊业带来严重的经济损失,本文从山羊痘的发病情况、临床症状、病理变化等进行描述,并提出对该病的防治措施。

关键词:楚雄市;山羊;痘病毒;预防措施

山羊痘是由山羊痘病毒引起的一种急性、热性、接触性传染病。病羊和带毒羊是主要传染源,被病羊污染的场所、草地,与病羊接触过的用具、饲管人员,以及蚊、蝇等吸血昆虫和体外寄生虫均可成为传播媒介。本病于夏秋季多发,近年冬春季也常发生。在自然情况下,各种山羊都可感染。羔羊发病、死亡率高,妊娠母羊可发生流产,成年及育肥羊主要是影响生长、造成掉膘。由于感染羊只抵抗力降低,容易继发细菌感染,尤其易继发呼吸道疾病,从而出现感染羊群病死率增高,治疗费用增加,给养羊业造成巨大的经济损失。

1 发病情况

2009年5月,苍岭镇某村委会李某到外地购进未经检疫的黑山羊8只,与家中饲养的25只黑山羊同舍饲养,第二日发现新购进的2只黑山羊食欲减退或不食,精神不振,结膜潮红、流泪,常有浆液性、粘液性或脓性分泌物从鼻孔流出,粪便干燥,小便黄赤,后期个别羊出现拉稀,3d后眼四周、鼻、唇、耳、乳房、外生殖器、尾下部、四肢内侧及胸腹下部的无毛或少毛处皮肤和粘膜出现痘疹,突出皮肤表面。于是请村兽医治疗,诊断为感冒并发热毒,采用青霉素、安乃近、富达A、病毒灵等治疗无效,病羊发展到6只。畜主到镇兽医站请医生治疗,在听取畜主的汇报后,立即派出技术人员到现场诊断为山羊痘。

2 临床症状

本病潜伏期一般平均为6~8d。发病羊

食欲减退或不食,精神不振,结膜潮红、流泪,常有浆液性、粘液性或脓性分泌物从鼻孔流出,粪便干燥,小便黄赤,后期个别羊出现拉稀,1~4d出现痘疹,多在唇、鼻、颊、眼、尾和四肢内侧、乳房、阴唇、阴囊、包皮等体表少毛或无毛处,其他部位较少。先出红斑,后形成丘疹,突出皮肤表面,几天内变为豆大水疱,再变为脓疱,后逐渐干涸,痂块脱落遗留一个红斑。病羊全身症状明显,体温升高达41~42℃,四肢无力、行走困难,最后病羊因衰竭而死,孕羊常因本病造成流产,羔羊死亡率较高。

3 病理变化

病羊的皮肤主要病理变化,表现为一系列的炎性反应。包括细胞浸润、水肿、坏死和形成毛细血管栓等。尸体剖检:通常可见不同程度的黏膜坏死、全身淋巴结肿大,呼吸和消化器官上有大小、多少不等的痘斑、结节或溃疡,特别是在肺脏,尤为明显。

4 诊断

根据流行病学、典型临床症状、病理变化等不难对本病作出诊断。

5 疫情控制措施

疫情发生时,首先做好疫点的封锁。为降低对未发病山羊和周围养殖户的威胁,捕杀病羊、对病死羊只作深埋无害化处理。对未发病羊只紧急预防接种。其次做好牲畜、羊群、生产用具的消毒,和羊场粪便及废弃物

* 作者简介:孔志平(1968-),男,楚雄市人,专科,兽医师,站长。长期从事畜牧兽医科技推广工作。

的无害化处理,防止疫情扩散。

6 防治措施

6.1 严禁到疫区引进病畜

在引进羊只以前,首先要了解当地传染病的发病情况,以及当时是否有传染病发生,杜绝从疫区引进羊和购入羊肉、饲草,不到被病羊污染的草地放牧。新羊进场时要进行检疫,然后隔离观察21d;确定健康无病后并经预防接种山羊痘弱毒疫苗方可与本场羊只混群。发现可疑病羊,要进行处理。

6.2 加强饲养管理,增强畜体抵抗力

冬春季节要适当给羊群补饲精料,并做好防寒保暖工作,以增强羊机体的抵抗力;搞好场地、用具的卫生,可选用消特灵、百毒杀等高效消毒药消毒羊舍及周围环境,并定期进行带羊消毒;定期开展驱蚊、灭蝇和驱除山羊体内外寄生虫活动,防止蚊蝇滋扰和传播病原;及时调整饲养密度,保持羊舍内洁净卫生,通风透气。

6.3 有计划的做好免疫,提高保护率

目前控制本病最有效的方法是每年要定期进行预防接种。常用山羊痘弱毒疫苗,大小山羊一律在尾部或股内侧皮内注射0.5ml,4~6d后产生免疫力。羔羊3月龄后接种,之后按免疫期进行接种,免疫期为1年。免疫接种时要注意每注射1只羊都要更换一个针头,以免造成病原体传播。

6.4 采取果断措施,防止疫病扩散

羊群一旦发病,应立即隔离病羊;并对周围尚未发病的羊只采取紧急接种山羊痘弱毒疫苗和消毒工作,剂量为每只羊1~2头份量;病羊脱落的痂皮、污染物和病死羊的尸体要深埋或焚烧,羊粪须经发酵消毒后再利用,以减少发病因素。同时封锁疫点,防止病畜流出。

6.5 因地制宜,降低损失

在考虑到对周围的养羊户不构成威胁的情况下,病畜利于控制,可采用中西医结合治疗,以降低养殖户的经济损失。

6.5.1 西药治疗

可用0.1%高锰酸钾液、2%硼酸液洗涤痘区,再涂以碘甘油或1%紫药水等。全身治疗可用病毒灵、病毒唑注射液抗病毒。为防止继发感染,可应用青霉素、链霉素等抗生素

和磺胺类药物等进行注射治疗。

6.5.2 中药治疗

以清热解表、祛风透疹为治则,运用外洗与内服药相结合。外洗药方:艾叶、防风、贯众、金银花、连翘(每只羊各30g左右),加水适量煎煮取液,先用针刺破水痘,取药液洗患处,洗后破烂处逐渐结痂,然后剥掉结痂,用菜油涂沫患处;内服药方用葛根汤加减:葛根15g,紫草15g,苍术15g,黄柏15g,牛蒡子15g,板蓝根15g,蝉蜕10g,丹参10g。水煎取汁,加白糖30g,候温灌服,1d一剂,连用2~3d。

7 小结

山羊痘是由山羊痘病毒引起的一种急性、热性、接触性传染病。杜绝从疫区引进羊和购入羊肉、饲草,不到被病羊污染的草地放牧,是切断传染源的有效途径。发现染病羊,坚决做深埋无害化处理,消灭传染源,是取得山羊痘防制成功的有效方法。科学地做好山羊痘疫苗的免疫射,提高机体自身的免疫力,提高保护力。加强饲养管理,做好防寒保暖、补饲、消毒、驱蚊、灭蝇和驱除山羊体内外寄生虫,以及合理的饲养密度等有利于羊只对疾病保持较好的抵抗力。

参考资料

- [1] 何明东. 养羊实用技术[M]. 昆明:云南省农村致富技术函授大学,2005
- [2] 葛兆宏. 动物微生物学[M]. 北京:中国农业出版社,2003
- [3] 黑龙江省北安农业学校. 家畜传染病学[M]. 北京:农业出版社,1988
- [4] 四川省荣昌畜牧兽医学校. 家畜微生物及传染病学[M]. 北京:农业出版社,1987
- [5] 高作信. 兽医学[M]. 北京:中国农业出版社,2003
- [6] 刘世堂. 实用羊病防治大全[M]. 延吉:延边人民出版社,2003
- [7] 程凌. 养羊与羊病防治[M]. 北京:中国农业出版社,2006
- [8] 王玉忠. 简明羊病诊断与防治原色图谱[M]. 北京:化学工业出版社,2009
- [9] 丁白良. 羊病诊断与防治图谱[M]. 北京:中国农业出版社,2004
- [10] 王凤英. 羊病防治问答[M]. 北京:化学工业出版社,2008